

ISSN 0869-4362

Русский
орнитологический
журнал



2019
XXVIII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1729
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издается с 1992 года

Том XXVIII

Экспресс-выпуск • Express-issue

2019 № 1729

СОДЕРЖАНИЕ

- 571-574 Александр Николаевич Промптов (1898-1948).
Е. В. ЛУКИНА
- 575-576 О Елизавете Вячеславовне Лукиной.
В. В. СПИЦИН
- 577-588 О встречах редких и малочисленных птиц в Твери
и Тверской области в 2018 году. Д. В. КОШЕЛЕВ,
В. А. ЧЕРКАСОВ, А. А. ВИНОГРАДОВ,
А. В. ЗИНОВЬЕВ, С. Б. ЛОГИНОВ
- 589-598 Новые виды птиц города Ставрополя.
М. П. ИЛЬЮХ
- 598-602 Гибель птиц от столкновений с шумозащитными
прозрачными ограждениями вдоль автодорог
в городе Сочи. П. А. ТИЛЬБА, В. Л. ФИЛИППОВ
- 602-603 Изменения в орнитофауне Закарпатской низменности
в XX столетии. В. С. ТАЛПОШ
-

Редактор и издатель А. В. Бардин

Кафедра зоологии позвоночных
Биолого-почвенный факультет
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

Р у с с к и й о р н и т о л о г и ч е с к и й ж у р н а л
T h e R u s s i a n J o u r n a l o f O r n i t h o l o g y
Published from 1992

V o l u m e X X V I I I
E x p r e s s - i s s u e

2019 № 1729

CONTENTS

- 571-574 Alexander Nikolaevich Promptov (1898-1948).
E . V . L U K I N A
- 575-576 Memories of Elizabeth Vyacheslavovna Lukina.
V . V . S P I T S I N
- 577-588 On the rare birds in Tver and the Tver Oblast in 2018.
D . V . K O S H E L E V , V . A . C H E R K A S O V ,
A . A . V I N O G R A D O V , A . V . Z I N O V I E V ,
S . B . L O G I N O V
- 589-598 New species of birds in the city of Stavropol.
M . P . I L Y U K H
- 598-602 The death of birds from collisions with noise protection
transparent barriers along the roads in the city of Sochi.
P . A . T I L B A , V . L . P H I L I P P O V
- 602-603 Changes in the ornithological fauna of the Transcarpathian
lowland in the XX century. V . S . T A L P O S H
-

A. V. Bardin, Editor and Publisher
Department of Vertebrate Zoology
St.-Petersburg University
St.-Petersburg 199034 Russia

Александр Николаевич Промптов (1898-1948)

Е.В.Лукина

*Второе издание. Первая публикация в 1956**

Александр Николаевич Промптов родился 27 июня 1898 года в Севастополе в семье податного инспектора.

В годы учения в гимназии – сначала в Костроме, потом в Москве – у него уже проявляется серьёзный интерес к природе, к животному и растительному миру. В свободное от гимназических занятий время мальчик терпеливо наблюдает жизнь птиц, насекомых, растений и ведёт подробные дневники. Он собственноручно мастерит аквариумы, террариумы, клетки для птиц и зверьков, которые постоянно держит у себя в комнате. Много времени занимают у него в эти годы регулярное чтение и реферирование биологической литературы.

Окончив гимназию, А.Н. поступает в 1918 году на физико-математический факультет Московского университета, на отделение зоологии. Не имея возможности (по семейным обстоятельствам) жить постоянно в Москве, он часть экзаменов сдаёт экстерном и оканчивает полный курс университета в три года, совмещая при этом учёбу с работой.

С 1921 по 1926 год А.Н. работает сначала препаратором, а затем научным сотрудником в Институте экспериментальной биологии Наркомздрава. В 1925 году выходит его первая научно-популярная книга «Очерки из жизни певчих птиц», составленная по материалам дневников наблюдений 1914-1919 годов, и первая научная работа – «О наследовании строения таза у различных пород кур».

В 1925 году А.Н. был утверждён штатным аспирантом Научно-исследовательского института зоологии при физико-математическом факультете 1-го Московского государственного университета. По окончании аспирантуры он был зачислен в 1929 году на должность ассистента, а затем, по присуждении ему учёной степени кандидата биологических наук, на должность доцента кафедры общей биологии 2-го Московского медицинского института, где он и работал до 1940 года. С 1930 по 1935 год он работает, кроме того, старшим ассистентом в Институте экспериментальной биологии.

Период с 1925 по 1940 год был периодом плодотворной и разносторонней работы А.Н. За это время он напечатал более 30 научных работ по генетике и орнитологии, в том числе три большие книги: «Сезонные миграции птиц», «Птицы в природе» и «Учебник общей биологии» для

* Лукина Е.В. 1956. А.Н.Промптов (Биографический очерк) // А.Н.Промптов. Очерки по проблеме биологической адаптации поведения воробьиных птиц. М.; Л.: 306-307.

медицинских техникумов. Кроме того, в эти же годы им было написано около ста статей и биологических очерков в разные научно-популярные журналы и энциклопедии, а также несколько детских книг («Невидимки», «Тарарашкина жизнь»). Много лекций по естествознанию и на антирелигиозные темы было прочитано А.Н. в различных клубах и домах культуры.

При чтении лекций по дарвинизму, наследственности и другим разделам биологии, а также при проведении практических занятий со студентами Медицинского института А.Н. зарекомендовал себя как отличный педагог.

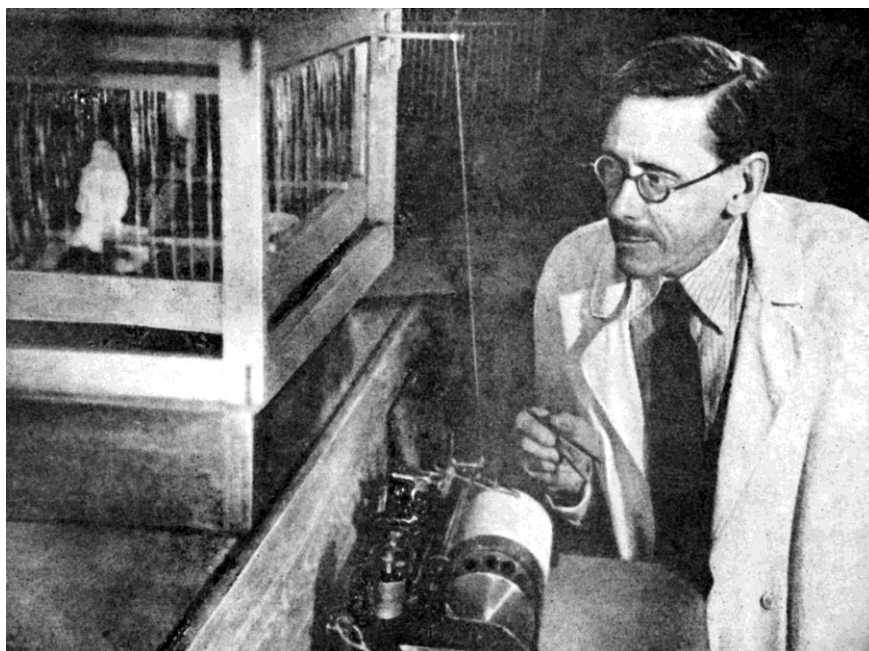
Итогом почти десятилетней работы А.Н. в области генетики была его большая статья «Ген и признак в онтогенезе», опубликованная в 1934 году. Но с этого времени А.Н. отходит от генетики и, продолжая педагогическую деятельность, концентрирует своё внимание на орнитологии. Первые работы А.Н. в области орнитологии имеют описательный характер. Это главным образом фаунистические исследования. Но по мере того, как автор этих работ всё ближе и детальнее узнаёт сложную и многообразную жизнь птиц, его начинают всё больше и больше интересоваться вопросы поведения, вопросы высшей нервной деятельности птиц. С этого времени всё внимание исследователя приковывает одна из старейших и сложнейших проблем биологии – проблема инстинкта. Понимая, что при изучении поведения животных исследователь должен не только описывать внешнюю сторону тех или иных реакций организма, но и пытаться проникнуть в их сущность, вскрывая физиологическую природу явлений, А.Н. начинает ставить работы экспериментального характера («Об инстинкте гнездостроения у ласточек», «Эксперименты по изучению экологической пластичности некоторых видов птиц» и др.).

А.Н. обладал замечательной способностью тонко и точно подмечать мельчайшие детали поведения птиц, умел действительно смотреть и видеть так, как редко кто умеет. Но тем не менее, понимая, что в визуальные наблюдения человек невольно может внести какой-то элемент субъективизма, А.Н. начал использовать особые, им самим сконструированные приборы для объективной регистрации отдельных моментов жизнедеятельности птиц (суточной активности, пищевой реакции птенцов и т.д.). Анализируя полученные данные, он всё чаще и чаще обращается к работам И.П.Павлова, и вскоре «Двадцатилетний опыт» становится его настольной книгой. Постепенно у А.Н. зреет твёрдое решение оставить педагогическую деятельность и перейти на работу в институт физиологического направления.

В 1940 году А.Н. начал работать в Институте эволюционной физиологии и патологии высшей нервной деятельности имени академика И.П.Павлова. Здесь он сразу же почувствовал огромные преимущества

своего нового положения. Если раньше он мог уделять работе с птицами только свободное от педагогической работы время, т.е. свой отпуск, то теперь ему была предоставлена полная возможность организовать специальную орнитологическую лабораторию и регулярно вести в ней те экспериментальные исследования, к которым он стремился.

1940-1948 годы были для А.Н. годами непрерывной упорной работы, посвящённой изучению взаимодействия врождённых и индивидуально приобретённых форм нервной деятельности в поведении птиц. Работа эта не прерывалась даже в тяжёлые годы блокады Ленинграда, когда, несмотря на все лишения, А.Н. сумел не только сохранить живыми всех наиболее ценных для него птиц, но находил в себе мужество, силы и желание экспериментировать с ними.



Александр Николаевич Промитов.

Но А.Н.Промитов не ограничивался одной экспериментальной работой в лаборатории. Он умело сочетал в своих исследованиях и эксперимент, и регулярные наблюдения над птицами в природе, справедливо указывая, что при такой методике работы «данные, полученные одним способом, дополнялись и проверялись фактами, собранными другим способом, что позволяло делать более обоснованные выводы». Подобного рода метод изучения являлся совершенно необходимым для решения тех сложных вопросов, ответ на которые искал А.Н. в своих исследованиях.

Исходя из положения И.П.Павлова о физиологических механизмах поведения животного как деятельности, основанной на взаимодействии условных и безусловных рефлексов, А.Н. пытался выявить закономерности этого взаимодействия на разных этапах онтогенетического развития птиц. А для этого требовалось определение степени эволю-

ционной обусловленности поведения, пластичности нервной системы, объёма модифицирующего влияния факторов внешней среды в процессе онтогенетического развития животного данного вида и т.д. и т.п.

Естественно, что все эти вопросы требовали для своего разрешения специальных условий, которые могли быть созданы только в лаборатории. Однако учитывая возможность получения артефактов, в силу искусственности создаваемых в лаборатории экспериментальных ситуаций, А.Н. постоянно оценивал результаты своих лабораторных исследований с точки зрения явлений, наблюдаемых им в природной обстановке. Это давало ему возможность строго объективно анализировать получаемый фактический материал и ограждало от рискованных выводов, часто являющихся следствием чрезмерного увлечения лабораторными экспериментами.



В заключение хочется подчеркнуть, что птицы интересовали Александра Николаевича не только в качестве объекта для научных исследований: он с детства любил их. Время, когда он мог просто любоваться ими, наблюдать их повадки, ухаживать за прирученными лабораторными птицами всегда было для него лучшим отдыхом. Благодаря неисощимому запасу терпения и нежности к птицам он мог выращивать в своей лаборатории птенцов самых различных видов, которые жили у него потом годами. Но, как он часто говорил сам, ни одна птица не жила у него зря: внимательно присматриваясь изо дня в день к каждой из них, он умел от каждой получить что-нибудь новое, ценное.

Александр Николаевич Промптов скончался 11 октября 1948 года, оставив незаконченной свою последнюю работу «Очерки по проблеме биологической адаптации поведения воробьиных птиц», которую мы и предложили вниманию читателя.



О Елизавете Вячеславовне Лукиной

В.В.Спицин

Владимир Владимирович Спицин. Директор Московского зоопарка (1977-2013), президент Евразийской ассоциации зоопарков и аквариумов (EARAZA), Москва. E-mail: vvspitsin@mail.ru

Поступила в редакцию 17 января 2019

Будучи семнадцатилетним юношей, я в январе 1959 года пришёл работать в Ленинградский зоопарк. В зоологические отделы меня не брали, так как мне ещё не исполнилось восемнадцати. В зоопарке в то время было много молодёжи. Так как я имел опыт содержания и разведения птиц, я примкнул к орнитологическим рабочим, которыми в ту пору работали Боря Петров, Боря Баранов, Валя Спиридонова и многие другие. Боря Петров тоже всю свою сознательную жизнь содержал и размножал воробьиных птиц дома. В детстве он был членом Клуба юных биологов зоопарка, и они, клубовцы, познакомились с Е.В.Лукиной в те годы, когда она ещё работала научным сотрудником в Институте физиологии имени И.П.Павлова в научном городке Колтушах под Ленинградом.

Елизавета Вячеславовна Лукина заведовала орнитологической лабораторией, которая размещалась в доме, где когда-то жил Иван Петрович Павлов (1849-1936). Это был очень симпатичный дом, архитектурно похожий на небольшие особняки Западной Европы. Она была второй женой выдающегося орнитолога, генетика и физиолога Александра Николаевича Промптова (1898-1948).

Елизавета Вячеславовна Лукина – один из главных моих учителей в орнитологии. В лаборатории в Колтушах она содержала множество птиц, в основном воробьиных, и продолжала начатые А.Н.Промтовым исследования поведения птиц.

В 1960-е годы в СССР стали завозить цветных канареек, амадин и астрильд. Некоторые из них попадали в зоомагазины, где их можно было (по большому благу) приобрести за немалые деньги. Так как мы получали в зоопарке немного, мы не могли себе позволить приобретать этих птиц и, как правило, покупали не совсем здоровых (нахоженных, с закрывающимися глазами и т.п.). Мы их выхаживали, выпаивая слабым раствором марганцовки и промывая глаза. Елизавета Вячеславовна давала нам свои переводы книг о содержании, разведении амадин, астрильд, ткачиков и канареек.

Мы не часто, но ездили к ней в Колтуши, где она жила со своей няней Александрой Васильевной. Мы были тогда совсем молодыми ребятами. Когда мы приезжали, обе женщины всегда приглашали нас на

обед. Он был простым: великолепная отварная колтушская картошка, солёдка, солёные огурцы и квашеная капуста. Но для молодых мужиков это было, как говорится, «самое то». Елизавета Вячеславовна всегда рассказывал о доме, где располагалась лаборатория, и об Иване Петровиче Павлове, который жил в нём, когда работал и возглавлял Институт в Колтушах.

Елизавета Вячеславовна покупала различные крупы и кормила птиц, обитавших в Колтушах – вольных голубей и воробьёв. Когда она выходила из домика лаборатории и шла домой, где у них была небольшая комната (17 квадратных метров в домике с коммунальными квартирами), то голуби и воробьи тучами летели за Елизаветой Вячеславовной. В стаях были сотни голубей и тысячи воробьёв. Они её прекрасно знали и садились ей на голову, руки. Клевали зерно с рук. Это было неповторимое зрелище. Небо становилось тёмным от количества птиц, летящих за ней.

Елизавета Вячеславовна прекрасно знала немецкий язык и переводила все новые книги по орнитологии, поступавшие из европейских стран. Она принимала деятельное участие в выставках птиц, которые проводились в различных помещениях, главным образом в Портниках рядом с Дворцом пионеров (бывший Аничков дворец) и расположенных на Невском проспекте рядом с памятником Екатерины II.

Елизавета Вячеславовна была интеллигентным, образованным и добрейшим человеком. У неё мы все могли занять денег. Для нас было большим событием прийти к ней домой на Исаакиевскую площадь, где в одной большой, около 40 квадратных метров, комнате жили Елизавета Вячеславовна, её тётя Лидия Гавриловна и няня Анна Васильевна. Когда были дни рождения Елизаветы Вячеславовны, мы собирались у них на Исаакиевской площади, и Лидия Гавриловна угощала нас изысканными блюдами, пекла великолепные торты, пирожки.

Марина Николаевна Мейер (1927-2001), знаменитый териолог, которая содержала в своей квартире целый зоопарк, привозила Е.В.Лукиной детективы, которых в те годы в СССР почти не было. Елизавета Вячеславовна, будучи на пенсии, переводила их и печатала на портативной пишущей машинке «Москва».

Когда я уезжал работать в Москву, Лидия Гавриловна подарила моей супруге знаменитую кулинарную книгу Елены Ивановны Молоховец (1831-1918) и несколько личных бытовых вещей.

Вот и всё, что я мог коротко написать о моем любимом человеке – Елизавете Вячеславовне Лукиной.



О встречах редких и малочисленных птиц в Твери и Тверской области в 2018 году

Д.В.Кошелев, В.А.Черкасов, А.А.Виноградов,
А.В.Зиновьев, С.Б.Логинов

Дмитрий Вячеславович Кошелев. Союз охраны птиц России. E-mail: strix54@mail.ru

Вадим Андреевич Черкасов. Русское общество сохранения и изучения птиц.

E-mail: maestro.enrico@mail.ru

Андрей Анатольевич Виноградов. Кафедра зоологии и физиологии, Тверской государственный университет. Проспект Чайковского, д. 70, Тверь, 170002, Россия. E-mail: goodquit@mail.ru;

Vinogradov.AA15@tversu.ru

Андрей Валерьевич Зиновьев. Кафедра зоологии и физиологии, Тверской государственный университет. Проспект Чайковского, д. 70, Тверь, 170002, Россия. E-mail: nyroca2002@gmail.com

Сергей Борисович Логинов. Кафедра зоологии и физиологии, Тверской государственный университет. Проспект Чайковского, д. 70, Тверь, 170002, Россия. E-mail: Loginov.SB@tversu.ru

Поступила в редакцию 22 января 2019

В статье приведены сведения о встречах в 2018 году в Твери и Тверской области редких и малоизученных видов птиц, включённых в Красную книгу Тверской области (Зиновьев и др. 2016б) и в Список редких гнездящихся птиц Нечернозёмного центра России (по данным на 2014 год) (Шарилов и др. 2015), а также о некоторых интересных встречах других видов. Русские и латинские названия видов даны по Е.А.Коблику с соавторами (2006).

Podiceps nigricollis. Одиночная черношейная поганка наблюдалась нами 5 и 8 августа на большом пруду-отстойнике очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки на юго-восточной окраине Твери, 14 и 20 августа здесь же 3 черношейных поганки отмечены на одном из малых прудов-отстойников, 24 августа здесь же держались 2 птицы.

Podiceps auritus. Красношейная поганка в зимнем перье держалась 9 ноября на большом пруду-шламонакопителе у посёлка имени Крупской на юго-восточной окраине Твери.

Phalacrocorax carbo. Одиночную птицу наблюдали на Вазузском водохранилище 12 июля (В.Толстов, устн. сообщ.).

Botaurus stellaris. Токование выпи отмечалось нами 15 и 17 апреля и 2 мая на зарастающем пруду на окраине частично заболоченного (5%), закустаренного (35%), распаханного и в дальнейшем засеянного кормовыми крестоцветными (60%) луга на южной окраине Твери (далее – луг на южной окраине Твери).

Ixobrychus minutus. Самец волчка, перелетевший из зарослей ив, осин и берёз в тростники на берегу большого пруда-шламонакопителя у посёлка имени Крупской и через несколько минут перелетевший из

тростников обратно, наблюдался нами 21 мая. Самец, державшийся на окраине тростников, встречен здесь же 4 июня. На этом же пруду не менее 2 птиц 27 и 29 июня поодиночке перелетали по тростникам с берега на берег.

Casmerodius albus. Большая белая цапля, державшаяся на болотце у железнодорожного полотна между станциями Кузьминка и Редкино Октябрьской железной дороги, была замечена нами из окна электрички 5 октября. 10 цапель наблюдали 6 августа на реке Мста в Бежецком районе (А.Федотов, устн. сообщ.). Более 50 цапель наблюдались 24 августа А.Соловьёвым (устн. сообщ.) на острове Захарин Бор на Вышневолоцком водохранилище. Существует вероятность гнездования этого вида в пойме реки Осуга на отрезке от Вазузского водохранилища до деревни Лучково Зубцовского района (В.Толстов, устн. сообщ.). 9 сентября две птицы держались на берегу озера Стерж близ деревни Ивановское Осташковского района.

Ciconia ciconia. Численность белого аиста довольно стабильна в Тверской области. Аист, пролетевший над лесом на окраине луга на южной окраине Твери, был отмечен нами 2 мая. Один аист, державшийся у гнезда на опоре ЛЭП в деревне Леушино Кашинского района, наблюдался 24-25 мая, здесь же 2 птицы отмечены 23 июня. Пролетевшие над деревней Желнино Зубцовского района 3 птицы наблюдались 5 апреля А.М.Мурашовым*. По данным А.В.Колотей (устн. сообщ.), 2 жилых гнезда на водонапорных башнях отмечены 28 апреля в деревне Паньково Старицкого района. По сообщениям А.В.Колотей и Д.Р.Жигир, аиста видели 10 июня в окрестностях деревни Щапово Старицкого района, в этот же день жилое гнездо на башне найдено в селе Новоямское Старицкого района, 5 птенцов 23 июня находились в гнезде на водонапорной башне в деревне Кострецы Максатихинского района. Н.Е.Конькова (устн. сообщ.) сообщила о жилых гнёздах на водонапорных башнях в деревне Большое Вишенье и селе Яконово Торжокского района. В Торжокском районе Е.И.Андреева (устн. сообщ.) в конце июля наблюдала 3 птенца в гнезде на дереве в деревне Владычня, по 3 птенца в гнёздах на водонапорных башнях в деревнях Коноплице и Мошки, по 2 птенца в гнёздах на водонапорных башнях в деревне Парнево и селе Грузины, 2 птенцов и взрослую птицу в гнезде на опоре ЛЭП – в деревне Ерёмкино.

Ciconia nigra. Одиночных чёрных аистов на поле наблюдали: 13 июня в 2 км к западу от деревни Денеси́ха Старицкого района (И.Солдатенков, устн. сообщ.), 10 июля – в урочище Шухлино Жарковского района (Н.Толстов, устн. сообщ.) и 6 августа у деревни Почеп Старицкого района (А.Федотов, устн. сообщ.).

* Сообщение в группе birdnewstver – <https://groups.google.com/forum/#!forum/birdnewstver>

***Branta leucopsis*.** Белощёкая казарка, кормившаяся листьями растущих на берегу реки злаков, наблюдалась Н.Беляковой 14 октября 2018 на реке Таложенке в окрестностях деревни Подольцы Торжокского района* (рис. 1).

***Anser albifrons*.** Самка белолобого гуся с легко повреждённым крылом наблюдалась нами 26 мая на лугу на южной окраине Твери. Пол определили по профильным фотографиям головы (Виноградов 2017). Молодая зимующая птица постоянно отмечалась с 7 декабря 2018 на реке Волге в центре Твери и на незамерзающем участке реки Лазури в центре города. С конца декабря этот же молодой гусь регулярно отмечался в парке Победы на месте подкормки крякв *Anas platyrhynchos*. По словам очевидцев, он даже позволял дотрагиваться до себя во время прикормки хлебом.



Рис. 1. Белощёкая казарка *Branta leucopsis*. Речка Таложенка. Деревня Подольцы. Торжокский район Тверской области. 14 октября 2018. Кадр из видеозаписи Н.Беляковой.

***Cygnus cygnus*.** Два лебедя-кликун держались 15 октября на большом пруду-шламонакопителе у посёлка имени Крупской. Пролетавшая стая (14 ос.) отмечена 21 октября В.Иопеком (сообщ. в группе birdnewstver) в окрестностях села Ведное Рамешковского района.

***Anas crecca*.** Зимующий самец чирка-свистунка наблюдался нами 6 и 10 января на незамерзающем участке старицы реки Лазури в центре города Твери.

***Anas strepera*.** От 3 до 35 серых уток держались на прудах-отстойниках очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки 20 и 28 апреля, 5 и 30 мая, 19 июня, 12 июля (в т.ч. разновозрастные птенцы), 8, 14, 20 и 24 августа, 7 и 26 сентября. Четыре самца отмечены нами 26 апреля на болотце у посёлка Тверского стекольного завода. Две пары наблюдались 28 апреля на старице реки Лазури в центре Твери. Две

* <https://www.youtube.com/watch?v=xu2tZQ-DWek>

пролетевшие птицы встречены 6 мая в окрестностях деревни Пищалкино Калининского района. Самец и самка отмечены 2 мая на мелиоративном канале на лугу на южной окраине Твери. На прудах-шламонакопителях у посёлка имени Крупской 20 августа отмечены 3 птицы. Три серые утки держались 22 августа на реке Орше недалеко от дороги Сахарово–Горютино–Терехово (Калининский район). По наблюдениям В.Иопека (сообщ. в группе birdnewstver*), 24 апреля пара серых уток периодически облетала большой пруд-шламонакопитель у посёлка имени Крупской.

Anas penelope. Два самца отмечены нами 26 апреля на болотце у посёлка Тверского стекольного завода, 7 сентября одна свиязь наблюдалась на большом пруду-шламонакопителе у посёлка имени Крупской, 26 сентября 2 самца и 3 самки встречены на одном из малых прудов-отстойников очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки.

Anas acuta. Молодой самец шилохвосты наблюдался нами 14 ноября на незамерзающем участке старицы реки Лазури в центре Твери. Самец и самка, пролетевшие к реке Мшиге около деревни Желнино Zubцовского района, отмечены А.М.Мурашовым (сообщ. в группе birdnewstver).

Aythya fuligula. Хохлатая чернеть довольно обычная, а местами — многочисленная птица искусственных водоёмов в ближайших окрестностях Твери, однако в самом городе встречается нечасто. В связи с этим интересны следующие наблюдения. От 1 до 3 зимующих хохлатых чернетей (1 самец и 2 самки) наблюдались нами 2, 6, 10 и 21 января на незамерзающем участке старицы Лазури в центре Твери. От одной до 50 птиц отмечались 20 и 28 апреля, 5 и 30 мая, 17 и 19 июня, 12 июля, 8, 14, 20 и 24 августа, 7 и 26 сентября и 15 октября на прудах-отстойниках очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки. На прудах-шламонакопителях у посёлка имени Крупской от 2 до 45 чернетей держались 23 апреля, 24 августа, 26 сентября и 15 октября. Две птицы наблюдались 18 ноября на незамерзающем участке старицы речки Лазури в центре Твери. Кроме того, 2 зимующие чернети отмечены В.Иопеком (сообщ. в группе birdnewstver) 14 января на незамерзающем участке старицы Лазури в центре Твери; 24 апреля им же около 10 птиц наблюдались на прудах-шламонакопителях у посёлка имени Крупской.

Viscerhala clangula. Гоголь регулярно встречается на территории Тверской области, численность его стабильна. Самец и самка гоголей, плавающие в большой полынье на реке Волге в центре Твери, отмечены нами 27 марта. Также пара наблюдалась 13 апреля на старице реки Лазури в парке Победы Твери. От 1 до 16 птиц держались на пруду

* <https://groups.google.com/forum/#!forum/birdnewstver>

дах-отстойниках очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки 28 апреля, 19 июня, 8 и 14 августа, 7 и 26 сентября и 15 октября. На прудах-шламонакопителях у посёлка имени Крупской 8 и 4 гоголя были отмечены соответственно 15 и 17 октября. По данным И.Гуреева*, от 2 до «многих» птиц наблюдались 6, 8 и 10 апреля на реке Волчине в окрестностях посёлка Максатиха.

Pandion haliaetus. Скопа, пролетевшая над рекой Медведицей в окрестностях деревни Лужки Кашинского района, наблюдалась нами 23 июня. Птица с веткой в когтях, пролетевшая над Медведицей в окрестностях деревни Погорельцы Рамешковского района, отмечена 27 мая В.Иопеком (сообщ. в группе birdnewstver). 9 сентября одиночную птицу видели у села Ширково Осташковского района.

Pernis apivorus. В течение всего лета в окрестностях Твери нам часто встречались от 1 до 3 птиц. Кроме того, осоед наблюдался 5 июня у деревни Пелагеинское Д.А.Матюниным (сообщ. в группе birdnewstver).

Milvus migrans. Чёрный коршун в последние годы особенно обычен вдоль оживлённых автострад, где подбирает падаль. Он отмечен нами 6 апреля в Твери над городским ипподромом и 15 апреля над лугом на южной окраине города. Четыре птицы, кружившие над просеккой высоковольтной ЛЭП в окрестностях деревни Горбово Калининского района, наблюдались из окна автомобиля 25 мая. У прудов-отстойников очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки коршун отмечен 4 июня. Летавшая над полями у дороги Сахарово–Горютино–Терехово в Калининском районе птица встречена 22 августа. В окрестностях деревни Устиново Кимрского района пролетевший коршун отмечен 15 апреля И.Е.Добромысловым (сообщ. в группе birdnewstver). Д.А.Матюнин видел 3 коршуна 5 мая у автодороги Тверь–Весёгонск в Краснохолмском и Бежецком районах; по одной птице отмечено им 3 июня во время поездки по Калининскому, Конаковскому и Кимрскому районам и 6 июня – в Кимрском районе (сообщения в группе birdnewstver).

Circus cyaneus. Самец полевого луня наблюдался нами 6 мая в окрестностях деревни Пищалкино Калининского района.

Aquila chrysaetos. Одного беркута наблюдали в 1 км к северо-западу от села Луковниково Старицкого района (В.Солдатенков, устн. сообщ.).

Haliaeetus albicilla. Орлан-белохвост, пролетевший в окрестностях села Рождество Фировского района, отмечен 7 января Ю.В.Гореловой (сообщ. в группе birdnewstver). В марте 2 орлана, поедавшие на льду снулую рыбу, наблюдались Рыбаковым† в окрестностях Весёгон-

* Сообщение на форуме СОПР – <http://www.rbcu.ru/forum/forum19/topic58/>

† <https://youtu.be/metFnxUr-L0>

ска. Орлан, летевший над полями, отмечен 3 марта И.Е.Добромысловым (сообщ. в группе birdnewstver) у села Ильинское Кимрского района. 12 марта Е.Макарова (устн. сообщ.) наблюдала птицу, поедавшую труп собаки на окраине деревни Лукино Лихославльского района.

Falco peregrinus. Сапсан, нападавший на самку перепелятника *Accipiter nisus*, наблюдался А.М.Мурашовым 11 ноября в окрестностях деревни Желнино Zubцовского района (сообщ. в группе birdnewstver).

Falco columbarius. Дербник, сидевший на дереве у мелиоративного канала на лугу на южной окраине Твери, отмечен нами 2 мая, здесь же пролетевшая птица наблюдалась 29 сентября. 17 июня птицу видели в окрестностях села Ильинское Вышневолоцкого района. В Южном микрорайоне Твери 27 июля самка или молодая птица сидела на телеантенне 5-этажного дома; также самка, сидевшая на высокой берёзе, встречена 1 августа у старицы Лазури в Московском районе Твери. По сведениям В.Мельникова (устн. сообщ.), 29 января он видел дербника, пролетевшего в Центральном районе Твери.

Falco vespertinus. Самка кобчика 10 сентября сидела на иве у мелиоративного канала на лугу на южной окраине Твери.

Falco tinnunculus. Пустельга, пролетевшая в деревне Палкино на юго-западной окраине Твери, наблюдалась нами 1 мая, здесь же по одной птице встретились 2 и 6 июля. На лугу на южной окраине Твери самец отмечен 2 мая; здесь же птица, «зависавшая» над лугом, наблюдалась 26 августа. Самец, сидевший на столбе на поле в окрестностях деревни Пищалкино Калининского района, отмечен 6 мая.

Lagopus lagopus. По сведениям А.В.Никитина (устн. сообщ.), 7 белых куропаток наблюдались 19 февраля и 19 марта у озера Песочное на верховом болоте Оршинский Мох.

Perdix perdix. Одиночная серая куропатка, державшаяся у мелиоративного канала на лугу на южной окраине Твери, была поднята нами 11 апреля, 15-20 птиц наблюдались на этом же лугу 11 октября. По свидетельству А.Мостовой (устн. сообщ.), 3 куропатки наблюдались во дворе дома № 13 по улице Горького в Заволжском районе Твери. Интересно, что в этот же день более 30 птиц были отмечены на поле в окрестностях посёлка Сахарово Калининского района (А.В.Никитин, устн. сообщ.) и около 10 – около деревни Палкино (В.В.Амосов, В.В.Зверева, устн. сообщ.).

Grus grus. В подходящих биотопах довольно обычен в Тверской области. Пролетевший над лугом на южной окраине Твери серый журавль отмечен нами 17 апреля. Пролетавшие 1 и 2 журавля отмечены И.Е.Добромысловым соответственно 14 и 15 апреля в окрестностях деревни Устиново Кимрского района (сообщ. в группе birdnewstver).

Gallinula chloropus. Две зимующие камышницы наблюдались нами 21 января и 18 февраля на незамерзающем ручье Соминка при

впадении в речку Тверцу в Заволжском районе Твери, 5-6 птиц держались здесь же 4 декабря.

Fulica atra. Лысуха обычна в Тверской области, Твери и её ближайших окрестностях. От 2 до 5 зимующих птиц отмечены нами 10 и 21 января, 18 февраля и 4 декабря на незамерзающем ручье Соминка при впадении в речку Тверцу в Заволжском районе Твери. Здесь же 4 лысухи держались 29 марта и 3 птицы – 3 апреля. От 3 до 17 взрослых и до 17 молодых птиц наблюдались на прудах-отстойниках очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки Твери 20 и 28 апреля, 5 и 30 мая, 19 июня, 8, 14, 20 и 24 августа, 7 и 26 сентября и 15 октября. Восемь особей отмечены 26 апреля на болоте у посёлка Тверского стекольного завода, одна – 2 мая на зарастающем пруду на лугу на южной окраине Твери. На прудах-шламонакопителях у посёлка имени Крупской от 1 до 4 лысух отмечались 5 и 21 мая, 4 июня, 30 июля, 20 и 24 августа, 7 и 26 сентября, 15 и 23 октября. Одна птица держалась 15 мая на зарастающем мелком водоёме у пересечения Волоколамского шоссе и федеральной дороги М-10 (Е-105) на Санкт-Петербург на южной окраине Твери. Здесь же лысуха, собиравшая материал для гнезда, наблюдалась В.Иопеком 12 мая (сообщ. в группе birdnewstver).

Pluvialis squatarola. Шесть тулесов кормились 15 сентября у озера Песочное на болоте Оршинский Мох в Калининском районе.

Pluvialis apricaria. Стайка из 15 золотистых ржанок наблюдалась нами 2 мая на лугу на южной окраине Твери.

Charadrius hiaticula. От 2 до 7 галстучников кормились на отмелях на прудах-отстойниках очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки 14, 20 и 24 августа, 4 птицы наблюдались нами 20 августа на прудах-шламонакопителях у посёлка имени Крупской.

Haematopus ostralegus. Два кулика-сороки встречены 30 апреля Д.А.Матюниным в окрестностях Чамерово –Ульяниха –Хахилево в Весёгонском районе (сообщ. в группе birdnewstver). По сообщению А.А. Прутенского (устн. сообщ), 1-7 мая 3 пары кормились на отмелях реки Волги на отрезке от Зубцова до устья реки Держи. В.Иопек (сообщ. в группе birdnewstver) 2 мая наблюдал кулика-сороку, ловившего мелких рыбок на песчаной отмели реки Медведицы в окрестностях деревни Погорельцы Рамешковского района (рис. 2). А.С.Сорокин (устн. сообщ.) 23 июня видел одиночную птицу, пролетевшую над рекой Медведицей в окрестностях деревни Лужки Кашинского района.

Tringa glareola. На прудах-отстойниках очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки от 10и до 25 фифи отмечались нами 12 июля, 8, 14, 20 и 24-го августа и 7 сентября. Две птицы держались 24 августа на прудах-шламонакопителях у посёлка имени Крупской.

Tringa nebularia. На прудах-шламонакопителях у посёлка имени Крупской 21 мая нами наблюдался одиночный большой улит. От 1 до

3 птиц кормились на мелководье на большом пруду-отстойнике очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки 12 июля, 8, 14, 20 и 24 августа, 7 и 26 сентября. Токовавший большой улит наблюдался И.Е. Добромысловым (сообщ. в группе birdnewstver) 14 апреля в окрестностях деревни Устиново Кимрского района. Д.А.Матюнин 30 апреля отметил 6 птиц в окрестностях Чамерово–Ульяниха–Хахилево в Весьегонском районе (сообщ. в группе birdnewstver). Несколько больших улитов, по свидетельству В.Иопека (сообщ. в группе birdnewstver), наблюдались 2 мая на реке Медведице в окрестностях деревни Погорельцы Рамешковского района.



Рис. 2. Кулик-сорока *Haematopus ostralegus*. Река Медведица. Окрестности деревни Погорельцы. Рамешковского район. Тверская область. 2 мая 2018. Фото В.Иопека.

***Tringa totanus*.** От 1 до 7 травников держались на лугу на южной окраине Твери 9, 11, 15 и 17 апреля, 2 и 11 мая. На прудах-отстойниках очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки от 1 до 12 птиц наблюдались нами 20 и 28 апреля, 19 июня и 12 июля. По одному травнику, пролетавшему над посёлком им. Крупской, отмечено по голосу 20 и 23 апреля. Одна птица наблюдалась 11 апреля на Тверских полях фильтрации (А.Ю.Шмитов, сообщ. в группе birdnewstver).

***Tringa stagnatilis*.** Два поручейника 19 июня кормились на мелководье на большом пруду-отстойнике очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки.

***Philomachus pugnax*.** Два турухтана наблюдались нами 2 мая на пашне на лугу на южной окраине Твери. От 2 до 30 птиц на прудах-отстойниках очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки отмечены 30 мая, 12 июля, 8, 14, 20 и 24 августа, 7 и 26 сентября.

***Gallinago media*.** Одиночного дупеля мы вспугнули с берега мелиоративного канала на лугу на южной окраине Твери 2 мая.

Numenius arquata. Большой кроншнеп, пытавшийся перевести птенцов через дорогу, наблюдался нами 15 июня в окрестностях села Ведное Рамешковского района. Два кроншнепа отмечены 30 апреля Д.А.Матюниным (сообщ. в группе birdnewstver) в окрестностях села Чамерово и деревень Ульяниха и Хахилево в Весьегонском районе.

Limosa limosa. Три больших веретенника, державшиеся на заболоченной пашне на лугу на южной окраине Твери, отмечены нами 17 апреля; токовавшая здесь птица наблюдалась 2 мая, а тревожившийся веретенник – 24 июня. От 1 до 3 птиц держались на прудах-отстойниках очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки 20 апреля (токовал), 30 мая, 19 июня, 12 июля, 8, 14 и 24 августа. Две птицы, пролетевшие над старицей речки Лазури в Московском районе Твери, отмечены 1 августа. Веретенник отмечен 30 апреля Д.А.Матюниным в окрестностях Чамерово–Ульяниха–Хахилево в Весьегонском районе (сообщ. в группе birdnewstver).

Larus minutus. От 1 до 6 малых чаек держались на прудах-шламонакопителях у посёлка имени Крупской 28 апреля, 5 и 21 мая.

Larus fuscus. Клуша наблюдалась нами 20 апреля на прудах-отстойниках очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки. Одна птица держалась на прудах-шламонакопителях у посёлка имени Крупской 20 августа и две – 24 августа.

Larus argentatus. До 72 серебристых чаек держались 26 и 27 марта на больших полыньях на Волге в центре Твери; 26 марта 4 птицы наблюдались нами на незамерзающей старице Лазури; 29 марта в общей сложности 3 чайки пролетели над рекой Тверцой в центре Твери. На больших полыньях на реке Волге в центре Твери несколько серебристых чаек отмечены 15 марта Н.Е.Медведевой (сообщ. в группе birdnewstver) и около 100 – 26 марта А.В.Никитиным (устн. сообщ.).

Larus cachinnans. Пара хохотуний наблюдалась нами в течение июня – июля на прудах-отстойниках очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки. Возможно гнездование.

Larus argentatus sensu lato. Одна «серебристая» чайка 5 мая и 15 октября летала над большим прудом-отстойником очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки; 15 октября около 10 птиц держались на отмели большого пруда-шламонакопителя у посёлка имени Крупской.

Larus hyperboreus. Семь бургомистров, пролетевших над Заволжским районом Твери, наблюдались 1 апреля А.Ю.Шмитовым (сообщ. в группе birdnewstver).

Columba oenas. Воркование клинтуха отмечено нами 25 мая в сосняке в окрестностях деревни Лужки Кашинского района.

Bubo bubo. Токующий филин отмечен по голосу А.М.Мурашовым 13 января в окрестностях деревни Мотилово Zubцовского района; им

же филин наблюдался ночью в саду 29 января в деревне Желнино этого же района (сообщ. в группе birdnewstver).

Asio flammeus. Болотная сова пролетела днём 15 мая на окраине луга на южной окраине Твери.

Strix uralensis. Длиннохвостая неясыть, сидящая на иве в микрорайоне Затверечье города Твери, наблюдалась 26 января А.В.Ники-тиным (устн. сообщ.).

Coracias garrulus. Две сизоворонки 2 июня перелетели со стороны деревни Говорово Конаковского района в лес на противоположном берегу реки Сози.

Alcedo atthis. 14 августа зимородок держался на краю тростниковых зарослей на большом пруду-отстойнике очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки. Пролетевшая над рекой Тьмой птица наблюдалась 1 июня А.С.Сорокиным (сообщ. в группе birdnewstver) в окрестностях деревни Малые Борки Калининского района. По данным А.А.Прутенского (устн. сообщ.), 17 июня два зимородка охотились на реке Тьме выше деревни Савино Калининского района.

Merops apiaster. Охотящаяся золотистая шурка отмечена 12 июня А.А.Прутенским (устн. сообщ.) у реки Шоши в окрестностях деревни Большие Горки Калининского района.

Dendrocopos leucotos. Белоспинный дятел нередок в подходящих биотопах в ближайших окрестностях Твери. То самец, то самка, то обе птицы сразу наблюдались нами в ясенево-вязово-дубовой защитной лесополосе вдоль железной дороги на Москву в Южном микрорайоне Твери 11 и 14 января, 9, 16, 19, 22 и 24 февраля, 3, 14 и 18 марта и 26 июля. Самка 26 апреля держалась в сосняке у посёлка Тверского стекольного завода. Самец 29 апреля отмечен в Южном парке Твери. Одинокaя птица отмечена 16 июня в парке Прямухино Кувшиновского района и 17 июня в окрестностях села Ильинское Вышневолоцкого района. Птица, перелетавшая по ивам у мелиоративного канала на лугу на южной окраине Твери, встречена 26 июля. Пролетевший дятел наблюдался 13 октября у села Градницы Краснохолмского района и 17 октября у прудов-шламонакопителей у посёлка имени Крупской. Две птицы отмечены Д.А.Матюниным (сообщ. в группе birdnewstver) 4 января у села Чамерово Весьегонского района. Самец и самка наблюдались 25 февраля В.Иопеком в ясенево-вязово-дубовой защитной лесополосе в Южном микрорайоне Твери (Там же).

Anthus pratensis. Пение 3 луговых коньков отмечено нами 15 апреля на лугу на южной окраине Твери. Две птицы наблюдались нами 6 мая в окрестностях деревни Пищалкино Калининского района.

Motacilla (citreola) werae. Малая желтоголовая трясогузка обычна, местами даже многочисленна в подходящих биотопах в ближайших окрестностях Твери. На лугу на южной окраине Твери от 1 до 14

птиц наблюдались нами 15 и 17 апреля, 2, 11 и 26 мая. На прудах-отстойниках очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки от 2 до 3 птиц держались 28 апреля, 5 мая и 19 июня (в т.ч. с кормом). На прудах-шламонакопителях у посёлка имени Крупской одна трясогузка отмечена 28 апреля, 2 (в т.ч. 1 с кормом) – 4 июня. Самец наблюдался 6 мая в окрестностях д. Пищалкино Калининского района.

Lanius excubitor. Серый сорокопуд встречен нами 11 апреля и 25 ноября на лугу на южной окраине Твери. В окрестностях деревни Устиново Кимрского района сорокопуд отмечен 14 апреля И.Е.Добромысловым (сообщ. в группе birdnewstver).

Acrocephalus arundinaceus. Пение от 1 до 3 дроздовидных камышевок отмечено нами на прудах-отстойниках очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки 5 и 30 мая, 12 и 19 июня, от 2 до 3 птиц наблюдались на прудах-шламонакопителях у посёлка имени Крупской 5 и 21 мая.

Hippolais caligata. В Твери и её ближайших окрестностях во всех подходящих станциях бормотушка в 2018 году была обычной, местами даже многочисленной. В июне у деревни Палкино с одного места можно было услышать не менее 12-15 поющих самцов, а расстояния между соседними гнёздами (которые удалось обнаружить) составляло иногда менее 16 м. Кроме того, пение 5 птиц отмечено нами 26 мая на лугу на южной окраине Твери. Здесь же 27 мая было обнаружена пара, державшаяся у почти готового гнезда, 30 мая в этом гнезде находились 2 яйца, 14 июня – 3 яйца и 2 птенца, 24 июня – 4 готовых к вылету птенца. В окрестностях деревни Палкино 20 июня наблюдалась пара, державшаяся у гнезда с 5 трёхдневными птенцами, 27 июня были отмечены около 5 певших и беспокоившихся птиц с кормом, 4 июля наблюдались 2 тревожившихся бормотушки. Два поющих самца отмечены в окрестностях деревни Вишенки Калининского района.

Phoenicurus ochruros. Горихвостка-чернушка, сидевшая на проводе, наблюдалась 8 сентября А.В.Никитиным (устн. сообщ.) в деревне Давыдово Калининского района.

Remiz pendulinus. На лугу на южной окраине Твери от 1 до 2 ремезов наблюдались нами 17 апреля, 2 и 18 мая, в т.ч. 18 мая – залетевший в гнездо на берёзе. От 2 до 3 птиц 28 апреля и 5 мая держались у прудов-отстойников очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки, в т.ч. 5 мая – пара у строящегося гнезда на берёзе.

Parus cristatus. Три хохлатые синицы встречены нами в старом сосново-еловом лесу с примесью берёзы и осины на северо-западной окраине Твери (Комсомольская роща) 5 и 30 (у кормушек) ноября. От 1 до 2 птиц отмечены 5 и 23 сентября в сосняке около посёлка Тверского стекольного завода и деревни Старая Константиновка в Калининском районе. По данным Д.А. Матюнина (сообщ. в группе birdnewstver), 5

января 2 хохлатых синицы наблюдались в окрестностях деревни Паскино Весьегонского района, 11 февраля одна и 3-4 ноября две – в старом сосняке в Пролетарском районе Твери (Первомайская роща).

Parus cyanus. Два князька 17 октября искали корм в тростниках у большого пруда-шламонакопителя у посёлка имени Крупской.

Acanthis hornemanni. По наблюдениям А.А.Прутенского (устн. сообщ.), 3-4 пепельные чечётки несколько дней с 3 марта кормились вместе с обыкновенными чечётками *Acanthis flammea* семенами подсолнечника на кормушке в деревне Игнатово Калининского района.

Loxia leucoptera. Самец белокрылого клеста наблюдался 10 февраля А.В.Никитиным (устн. сообщ.) в Заволжском районе Твери.

Coccothraustes coccothraustes. Дубонос встречен нами 25 апреля в парке Южном Твери. Пара у гнезда в ясенево-вязово-дубовой защитной лесополосе вдоль железной дороги на Москву в Южном микрорайоне Твери наблюдалась 28 мая и 12 июня. Двух птиц, пролетевших у прудов-отстойников очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки, видели 12 июля. Четыре дубоноса встречены 23 сентября около посёлка Тверского стекольного завода. По наблюдениям А.А.Прутенского (устн. сообщ.), 4 марта самец дубоноса кормился семенами подсолнечника на подкормочном столике в деревне Игнатово Калининского района. Пара, собиравшая строительный материал для гнезда, наблюдалась 27 апреля В.Иопеком в парке Текстильщиков в Пролетарском районе Твери (сообщ. в группе birdnewstver).

Л и т е р а т у р а

- Виноградов А.А. 2017. Визуализация гендерных различий и определение пола белолобого гуся *Anser albifrons* по профильным фотографиям // *Вклад заповедной системы в сохранение биоразнообразия и устойчивое развитие: Материалы Всерос. науч. конф.* Тверь: 93-99.
- Зиновьев А.В., Кошелев Д.В., Виноградов А.А. 2016а. Аннотированный список птиц Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1245): 397-445.
- Зиновьев А.В., Николаев В.И., Керданов Д.А., Виноградов А.А., Логинов С.Б., Бутузов А.А. 2016б. Птицы // *Красная книга Тверской области*. 2-е изд., перераб. и доп. Тверь: 205-234.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. 2006. *Список птиц Российской Федерации*. М.: 1-256.
- Шариков А.В., Суханова О.В., Калякин М.В., Свиридова Т.В., Мосалов А.А., Галлактионов А.С., Галченков Ю.Д., Гринченко О.С., Волков С.В., Волцит О.В., Зиновьев А.В., Зубакин В.А., Иванчев В.П., Конторщиков В.В., Косенко С.М., Костин А.Б., Масалев А.Г., Мельников В.Н., Мищенко А.Л., Недосекин С.В., Преображенская Е.С., Романов В.В., Симонов В.А., Те Д.Е., Швеиц О.В. 2015. Список редких гнездящихся птиц Нечернозёмного центра России (по данным на 2014 год) // *Орнитология* **39**: 75-86.



Новые виды птиц города Ставрополя

М.П.Ильях

*Второе издание. Первая публикация в 2018**

Город Ставрополь (45°03' с.ш., 41°59' в.д.) основан в 1777 году и имеет статус города с 1785 года. Он появился как важное оборонительное укрепление Азово-Моздокской линии для обеспечения безопасности Северного Кавказа. Крайние высотные отметки Ставрополя – от 230 до 660 м н.у.м. Он расположен на юго-западном склоне Ставропольской возвышенности – одной из самых высоких точек Предкавказья, занимающей центральное положение на водоразделе бассейнов Чёрного и Каспийского морей. Общая численность населения Ставрополя (с подчинёнными его администрации населёнными пунктами) составляет около 400 тыс. чел., общая площадь города около 277 км², из них площадь застроенных земель – 145 км². Современная территория города Ставрополя вытянута с юго-запада на северо-восток на 30.5 и с юга на север – на 16.5 км.

Одна из наиболее важных характеристик города, как среды обитания для группы дендрофильных видов птиц – степень озеленения. Ставрополь – один из самых зелёных городов России: площадь зелёных насаждений (в т.ч. парки, скверы, сады, бульвары и т.д.) составляет 4502 га; протяжённость насаждений вдоль улиц и площадей – 355 км; площадь бульваров и посадок вдоль улиц – 371 га. Лесные массивы вплотную примыкают к городской застройке, и их фрагменты образовали городской парк Победы (200 га) и входят в планировочную структуру города (леса: Русский, Таманский, Татарский, Члинский, Мамайский, Круглый). Парк Центральный, Павлова дача, Бибердова дача, Ртищева дача, бульвар Ермолова на проспекте Карла Маркса являются памятниками природы.

Доля водоплавающих и околоводных птиц в орнитофауне города напрямую зависит от обеспеченности его водными ресурсами. В Ставрополе расположен Комсомольский пруд (площадь 10.5 га), в административную черту краевого центра также входит Сengiлеевское водохранилище с площадью водной поверхности 42 км² и максимальной глубиной 32 м. По территории города протекает несколько небольших рек: Ташла, Мамайка, Мутнянка, Вербовка, Медведка, Гремучка, Чла и др. Одна из самых крупных малых рек – Ташла – имеет протяжённость в черте города 15 км.

* Ильях М.П. 2018. Новые виды птиц города Ставрополя // *Процессы урбанизации и синантропизации птиц: Материалы Междунаро. орнитол. конф.* Иваново: 90-101.

Географическое положение и разнообразие природных и экологических условий Ставрополя в разные сезоны года привлекают на его территорию большое количество видов птиц разных систематических и экологических групп для поиска корма, укрытий и мест гнездования. Это, в свою очередь, не остаётся без должного внимания со стороны многих орнитологов на протяжении последних 150 лет. Так, непосредственно по орнитофауне и экологии отдельных видов птиц Ставрополя к настоящему времени опубликовано немалое количество научных работ (Динник 1881; Черновалова 1939; Резник 1940; Лиховид 1978; Хохлов 1981, 1990, 2005, 2006а,б, 2007; Серов, Хартунов 1989; Степанова, Ильях 1989; Хохлов, Бичерев 1989; Чечуган, Чечуган 1989; Бичерев и др. 1990; Ильях 1991, 1992, 1993, 1994, 1996, 1997а,б,в,г, 1999, 2005, 2006, 2007а,б, 2010, 2011а,б, 2013а,б, 2015а,б, 2017а,б,в,г, 2018а,б; Ильях, Мищенко 1991; Мищенко 1991; Мищенко и др. 1992; Хохлов и др. 1992, 1993, 1999, 2001, 2003, 2004а,б,в,г, 2005, 2007, 2009, 2011; Лиховид, Тертышников 1993; Тертышников и др. 1993, 1995; Климашкин 1995, 1996, 1997; Лиховид и др. 1995; Хохлов, Хохлов 1995; Казаков, Белик 1996; Тертышников, Лиховид 1996; Ильях, Хохлов 1998, 2007, 2013; Афанасьев и др. 2001; Хохлов, Желябовский 2003; Крячко, Ильях 2004; Траутвайн, Хохлов 2004; Костенко 2005, 2010; Хохлов, Ильях 2006; Гончаров и др. 2007; Дроздов, Хохлов 2007; Друп, Ильях 2007; Ильях и др. 2007, 2013; Крячко и др. 2007; Рязанова 2007; Друп, Иванько 2011; Иванько 2011, 2012; Костенко, Маловичко 2011; Маловичко, Курбанбагамаев 2011; и др.).

В результате этих целенаправленных исследований, в том числе и наших многолетних наблюдений с 1990 года, орнитофауна Ставрополя пять лет назад насчитывала 204 вида птиц с разным характером пребывания, из которых 110 (53.9%) – гнездящиеся, 92 (45.1%) – зимующие, 139 (68.1%) – пролётные, 5 (2.5%) – летующие, 2 (1%) – залётные (Ильях и др. 2013).

В это число входят около 40 новых видов, которые впервые отмечены в городе с конца XX века: гнездящиеся (29 видов) – чёрный аист *Ciconia nigra*, змееяд *Circaetus gallicus*, орёл-карлик *Hieraetus pennatus*, малый подорлик *Aquila pomarina*, чеглок *Falco subbuteo*, малый зуёк *Charadrius dubius*, ходулочник *Himantopus himantopus*, вяхирь *Columba palumbus*, ушастая сова *Asio otus*, сплюшка *Otus scops*, серая неясыть *Strix aluco*, зелёный дятел *Picus viridis*, сирийский дятел *Dendrocorpos syriacus*, малый пёстрый дятел *Dendrocorpos minor*, лесной жаворонок *Lullula arborea*, горная трясогузка *Motacilla cinerea*, грач *Corvus frugilegus*, ворон *Corvus corax*, весничка *Phylloscopus trochilus*, тряпчатка *Phylloscopus sibilatrix*, полуошейниковая мухоловка *Ficedula semitorquata*, малая мухоловка *Ficedula parva*, обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*, горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochrurus*,

деряба *Turdus viscivorus*, ополовник *Aegithalos caudatus*, московка *Parus ater*, обыкновенная пищуха *Certhia familiaris*, чиж *Spinus spinus*; зимующие (10 видов) – сапсан *Falco peregrinus*, черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus*, черноголовая чайка *Larus melanocephalus*, озёрная чайка *Larus ridibundus*, хохотунья *Larus cachinnans*, сизая чайка *Larus canus*, серый сорокопут *Lanius excubitor*, горихвостка-чернушка, хохлатая синица *Parus cristatus*, белошапочная овсянка *Emberiza leucoccephala*; залётные (2 вида) – кедровка *Nucifraga caryocatactes*, обыкновенная чечётка *Acanthis flammea*. Кроме того, в отдельные зимы в 1990-е годы в Ставрополе отмечались залётные стайки пепельной чечётки *Acanthis hornemanni*, которая не вошла в данный список (Хохлов и др. 2004б).

За последние 5 лет после публикации указанной сводки в Ставрополе появились ещё 3 новых и весьма неожиданных вида птиц – белобрюхий стриж, средний пёстрый дятел и клёст-еловик.

Белобрюхий стриж *Apus melba*. Известно, что белобрюхий стриж экологически тесно связан со скальными местообитаниями и встречается в горных ландшафтах. В Ставропольском крае он ещё совсем недавно отмечался исключительно в предгорьях Большого Кавказа, в основном в окрестностях Кисловодска. До 1990-х годов этот вид здесь гнездился в естественных местообитаниях – трещинах и нишах скал по ущельям рек Аликоновки и Берёзовой – правых притоков реки Подкумок (Хохлов 1989, 2000; Хохлов, Ильях 1997). Однако в последние два десятилетия белобрюхий стриж заселил полости и щели высоких многоэтажных жилых домов города Кисловодска и стал здесь вполне обычным гнездящимся синантропным видом, как и чёрный стриж *Apus apus* (Тельпов 2011). Ближайшие от Ставрополя места гнездования белобрюхого стрижа находятся в 130 км – в естественных условиях (Скалистый хребет в пределах Карачаево-Черкесии) и в 140 км – в урбанизированном ландшафте Кисловодска. До 2017 года в Ставрополе данный вид ни разу не отмечался (Белик, Хохлов 1989; Ильях, Мищенко 1991; Хохлов и др. 1999, 2011; Ильях 2013б; Ильях и др. 2013; Ильях, Хохлов 2013). В связи с этим крайне интересной представляется весьма неожиданная встреча белобрюхого стрижа не в горах, а в урбанизированном ландшафте на Предкавказской равнине – в городе Ставрополе (Ильях 2018а).

Как показали наши наблюдения, в 2017 году более 30 белобрюхих стрижей впервые появились в мае и практически всё лето до середины августа постоянно держались совместно с многочисленными чёрными стрижами в центре Ставрополя, в районе одного из самых высоких зданий города – Европарка по улице Дзержинского, дом 158. В этом 18-этажном здании высотой 60 м располагаются жилые квартиры и

различные офисные помещения. Этот дом построен и сдан в эксплуатацию в 2008 году. Белобрюхих стрижей тут явно привлекало огромное количество (около 400) наружных блоков сплит-систем, за которыми в узких щелях между блоком и стеной они находили для себя неплохие укрытия, преимущественно для ночёвки. При этом птицы использовали в основном блоки верхних этажей здания – с 14-го по 18-й. Причём предпочтение отдавалось именно блокам с минимальным зазором и самой узкой щелью между конструкцией и стеной здания.

Любопытно, что стрижи в таких условиях отдыхали и ночевали исключительно в вертикальном положении, цепляясь и держась лапками за шероховатую поверхность облицовки стены дома, а не за блок сплит-системы. В эти места птицы всегда залетали снизу блока. Как правило, на ночёвку за наружным блоком сплит-системы стрижи собирались парами. Удивляет и то обстоятельство, что отдыхающие за блоком сплит-системы белобрюхие стрижи абсолютно не боятся человека и подпускают к себе очень близко – практически на расстояние вытянутой руки.

Каждый день с мая по август стрижи пробуждались в 5-6 ч утра и покидали эти укрытия, улетаю на кормёжку практически на целый день. Возвращались они на ночёвку лишь после захода солнца в промежутке времени между 19 ч 30 мин и 20 ч 00 мин. Утром и вечером птицы летали группами по несколько особей возле дома, а днём, в самое жаркое время, отлетали кормиться на значительное расстояние от этого здания. Чаще всего эти стрижи летали именно с западной стороны дома, где самих блоков гораздо больше, чем на восточной стороне.

В районе Европарка белобрюхие стрижи держались до середины августа и к 15 августа 2017 вместе с чёрными стрижами быстро и синхронно отлетели на юг. Интересно, что все птицы находились здесь весь гнездовой период и при этом так и не загнездились, поскольку подходящие места для гнездования (горизонтальные щели и полости) в этом здании отсутствуют. Но в перспективе в последующие годы вполне вероятно, что эти стрижи в Ставрополе найдут для себя такие места на других высоких зданиях и смогут загнездиться.

В 2018 году первые птицы появились в городе в конце мая. Всего в этом году в Ставрополе у здания Европарка летом держались без попыток гнездования около 15 белобрюхих стрижей. В целом же белобрюхий стриж, будучи способным к таким необычным новым экологическим адаптациям, в настоящее время на Северном Кавказе проявляет себя как весьма пластичный антропофильный вид.

О причинах внезапного появления белобрюхого стрижа в Ставрополе однозначно сказать очень сложно. Скорее всего, это связано с продолжающимся глобальным потеплением климата и постепенным смещением границ ареалов севернее (в Северном полушарии). 2017 и

2018 годы оказались самыми тёплым за всю историю метеорологических наблюдений, что, очевидно, и привело к появлению данного вида гораздо севернее своего ареала. В последние десятилетия на фоне глобального потепления климата белобрюхий стриж, освоив многоэтажные высокие строения в качестве аналогов естественных (скальных) гнездовых местообитаний на Северном Кавказе, стал расселяться в северном направлении по Предкавказской равнине, активно проявляя выраженные признаки синантропизации и урбанизации.

Средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius*. Редкий вид, внесённый в Красные книги России (2001) и Ставропольского края (2013). На Ставрополье встречается преимущественно в предгорной части края, а также в пойменных лесах по рекам Кубань, Кума и Подкумок, где в настоящее время ориентировочно гнездится около 500 пар с небольшой тенденцией роста численности.

В черте города Ставрополя средний дятел впервые загнезвился в 2018 году. Его гнездо было обнаружено нами 13 апреля 2018 в 50-м квартале Русского леса Ставрополя недалеко от Беспутской поляны на светлом участке леса из клёна, дуба, ясеня и граба в 10 м от пешеходной тропы и в 1.4 км от автотрассы Ставрополь – хутор Грушевый. Свежевыдолбленное дупло располагалось на зрелом клёне на высоте 10 м, в 5 м от вершины дерева в верхней части главного ствола (диаметром 30 см на высоте 1 м). Дупло имело юго-восточную экспозицию. Во время наблюдений самец очень шумно токовал у дупла с характерным для данного вида криком. В 100 м от этого дупла находилось жилое дупло большого пёстрого дятла *Dendrocopos major*.

17 апреля 2018 самец активно токовал у гнезда и периодически залезал в дупло, чистил его и выбрасывал стружку. Впоследствии эта пара здесь успешно вывела 5 птенцов. Появление среднего дятла на гнездовании в лесах Ставрополя свидетельствует о расширении гнездового ареала этой редкой птицы.

Клёст-еловик *Loxia curvirostra*. Зимне-залётный вид. Впервые нами отмечен в городе 20 января 2017. В этот день, в пасмурную погоду со снегом при температуре воздуха минус 8°C, отмечены две стайки по 15 клестов: в центре города (в Театральном сквере) и в северо-западном районе Ставрополя. Обе стайки активно кормились на елях. Другая встреча клестов в городе произошла 21 февраля 2017 (+8°C) в Театральном сквере у здания администрации Ставропольского края, где также на елях кормилась стайка из 10 птиц. При этом клесты клювами срезали шишки, извлекали из них семена и бросали шишки на землю, в результате чего под деревом скопились сотни таких шишек.

Таким образом, в настоящее время в Ставрополе отмечено пребывание всего 208 видов птиц, из которых 111 (53.4%) – гнездящиеся, 92 (44.2%) – зимующие, 139 (66.8%) – пролётные, 6 (2.9%) – летующие, 4

(1.9%) – залётные. Следует отметить, что появление новых видов в городе – процесс перманентный и весьма динамичный, связанный с изменением экологических, географических и погодно-климатических условий в регионе, на которые птицы быстро реагируют адекватной трансформацией своей адаптивной стратегии. В связи с этим в ближайшие годы вполне вероятно ожидать появление в городе новых видов птиц. В целом же для большинства видов птиц в Ставрополе и его окрестностях сложились весьма благоприятные условия гнездования, особенно для дендрофильной и склерофильной экологических групп. Немалое количество видов птиц встречается здесь на зимовке, прикочёвывая сюда из мест гнездования вне территории города. Зимующих птиц в краевой центр привлекают относительно благоприятный тёплый городской микроклимат, наличие доступной пищи и подходящих укрытий. Здесь в зимнее время особую положительную роль для многих видов играют свалочные комплексы, на которых отдельные представители держатся практически весь холодный негнездовой период. В последнее десятилетие в Предкавказье и в Ставрополе, в частности, видимо в связи с глобальными изменениями климатических процессов, стали регулярно отмечаться залётные виды птиц, не характерные для данного региона.

Л и т е р а т у р а

- Афанасьев В.А., Хохлов Н.А., Хохлов А.Н. 2001. О массовом отстреле чаек на свалке г. Ставрополя // *Экологические проблемы Ставрополя*. Ставрополь: 21.
- Белик В.П., Хохлов А.Н. 1989. Особенности формирования орнитофауны населённых пунктов степного Предкавказья // *Синантропизация животных Северного Кавказа*. Ставрополь: 20-23.
- Бичерев А.П., Ильях М.П., Мищенко М.А., Монашенко Д.В. 1990. О гнездовании ходулочника в рудеральной зоне г. Ставрополя // *Малоизученные птицы Северного Кавказа*. Ставрополь: 159.
- Гончаров А.И., Хохлов А.Н., Ашибоков У.М. (2007) 2014. Новая встреча хохлатой синицы *Parus cristatus* в городе Ставрополе // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1009): 1764-1765.
- Динник Н.Я. 1881. Орнитологические наблюдения в окрестностях Ставрополя. Зима и весна 1880 года // *Природа и охота* 2: 68-71.
- Дроздов А.М., Хохлов А.Н. 2007. Октябрьская встреча обыкновенной иволги в г. Ставрополе // *Кавказ. орнитол. вестн.* **19**: 185.
- Друп А.И., Ильях М.П. 2007. Гнездование ворона в г. Ставрополе // *Экология врановых в естественных и антропогенных ландшафтах*. М.; Ставрополь: 115-117.
- Друп В.Д., Иванько А.А. 2011. Экологическая структура зимнего населения птиц в авифауне г. Ставрополя // *Птицы Кавказа: современное состояние и проблемы охраны*. Ставрополь: 48-50.
- Иванько А.А. 2011. К вопросу об экологии врановых в городе Ставрополе и его окрестностях // *Биоразнообразие, биоресурсы, новые материалы и здоровье населения региона*. Ставрополь: 6-8.
- Иванько А.А. 2012. Особенности синантропизации синиц в городе Ставрополе // *Биоразнообразие, биоресурсы, биотехнологии и здоровье населения Северо-Кавказского региона*. Ставрополь: 64-67.

- Ильях М.П. 1991. О гнездовании кольчатой горлицы в г. Ставрополе // *Современные сведения по составу, распространению и экологии птиц Северного Кавказа*. Ставрополь: 112.
- Ильях М.П. 1992. О скоплении чаек на свалке города Ставрополя // *Окружающая среда и человек*. Ставрополь, 2: 14-15.
- Ильях М.П. 1993. Фенология размножения соколов в окрестностях Ставрополя // *Фауна Ставрополя* 5: 33-35.
- Ильях М.П. 1994. О гнездовой численности соколов в окрестностях Ставрополя // *Птицы Кавказа*. Ставрополь: 16-17.
- Ильях М.П. 1996. Гнездование хищных птиц в г. Ставрополе // *Кавказ. орнитол. вестн.* 8: 31-35.
- Ильях М.П. 1997а. Биотопическая разнокачественность яиц обыкновенной пустельги в окрестностях Ставрополя // *Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем Кавказа*. Ставрополь: 64-66.
- Ильях М.П. 1997б. К экологии размножения сизого голубя в г. Ставрополе // *Кавказ. орнитол. вестн.* 9: 40-41.
- Ильях М.П. (1997в) 2003. Московка *Parus ater* — новый гнездящийся вид Ставрополя // *Рус. орнитол. журн.* 12 (245): 1343-1344.
- Ильях М.П. 1997г. О необычном сожительстве хищных и врановых птиц на окраине Ставрополя // *Фауна Ставрополя* 7: 75-76.
- Ильях М.П. 1999. Межгодовая изменчивость величины кладки обыкновенной пустельги и кобчика в окрестностях Ставрополя // *Хищные птицы Восточной Европы и Северной Азии*. Ставрополь, 2: 58-59.
- Ильях М.П. 2005. Синантропизация и урбанизация хищных птиц и сов Предкавказья // *Вестн. Ставрополь. ун-та* 42: 71-79.
- Ильях М.П. 2006. Заселение соколообразными и совообразными населённых пунктов Предкавказья // *Вестн. Ставрополь. ун-та* 47, 2: 146-157.
- Ильях М.П. 2007а. Гнездование серой неясыти в г. Ставрополе // *Птицы Кавказа: изучение, охрана и рациональное использование*. Ставрополь: 46-52.
- Ильях М.П. 2007б. Гнездование чеглока в г. Ставрополе // *Кавказ. орнитол. вестн.* 19: 19-23.
- Ильях М.П. 2010. О позднем гнездовании чёрного стрижа в г. Ставрополе // *Кавказ. орнитол. вестн.* 22: 36-37.
- Ильях М.П. 2011а. Гнездование малого зуйка в г. Ставрополе // *Кавказ. орнитол. вестн.* 23: 20-24.
- Ильях М.П. 2011б. Необычное поведение пёстрого дятла в г. Ставрополе // *Фауна Ставрополя* 15: 18-19.
- Ильях М.П. 2013а. Гнездование грача в г. Ставрополе // *Птицы Кавказа: история изучения, жизнь в урбанизированной среде*. Ставрополь: 76-82.
- Ильях М.П. 2013б. Орнитологические исследования в городе Ставрополе // *Биоразнообразие, биоресурсы, биотехнологии и здоровье населения Северо-Кавказского региона*. Ставрополь: 177-179.
- Ильях М.П. 2015а. Гнездование зелёного дятла *Picus viridis* в городе Ставрополе // *Рус. орнитол. журн.* 24 (1098): 260-266.
- Ильях М.П. 2015б. Гнездование сороки *Pica pica* в городе Ставрополе // *Рус. орнитол. журн.* 24 (1096): 195-206.
- Ильях М.П. 2017а. Гнездовая экология сороки в городе Ставрополе // *Биоразнообразие, биоресурсы, вопросы химии, биотехнологии и здоровье населения Северо-Кавказского региона*. Ставрополь: 207-213.
- Ильях М.П. 2017б. Желтоголовый королёк *Regulus regulus* в городе Ставрополе // *Рус. орнитол. журн.* 26 (1417): 997-1000.

- Ильях М.П. 2017в. Птицы Ставропольского ботанического сада // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1437): 1701-1713.
- Ильях М.П. 2017г. Серая неясыть *Strix aluco* в городе Ставрополе // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1401): 457-465.
- Ильях М.П. 2018а. Белобрюхий стриж *Apus melba* – новый вид орнитофауны города Ставрополя // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1553): 96-102.
- Ильях М.П. 2018б. Случай некрофилии у сизого голубя *Columba livia* // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1617): 2568-2570.
- Ильях М.П., Котти Б.К., Затолокина И.А. 2007. Деряба – новый гнездящийся вид Ставропольской возвышенности // *Птицы Кавказа: изучение, охрана и рациональное использование*. Ставрополь: 52-55.
- Ильях М.П., Мищенко М.А. 1991. Заметки о птицах г. Ставрополя и его окрестностей // *Актуальные вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопредельных территорий*. Ставрополь: 149-153.
- Ильях М.П., Хохлов А.Н. 1998. Чёрный аист – новый гнездящийся вид Ставропольского края // *Природные ресурсы и экологическое образование на Северном Кавказе*. Ставрополь: 90.
- Ильях М.П., Хохлов Н.А. 2007. О зимней встрече серого сорокопута на свалке г. Ставрополя // *Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе*. Ставрополь: 78.
- Ильях М.П., Хохлов А.Н. 2013. История изучения птиц г. Ставрополя // *Птицы Кавказа: история изучения, жизнь в урбанизированной среде*. Ставрополь: 106-117.
- Ильях М.П., Юферева В.В., Хохлов А.Н., Тельпов В.А., Хохлов Н.А. 2013. Орнитофауна г. Ставрополя // *Птицы Кавказа: история изучения, жизнь в урбанизированной среде*. Ставрополь: 117-132.
- Казаков Б.А., Белик В.П. 1996. К авифауне окрестностей г. Ставрополя // *Кавказ. орнитол. вестн.* **8**: 36-39.
- Климашкин О.В. 1995. Видовой состав и численность птиц рудеральной зоны города Ставрополя в осенний период // *Вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопредельных территорий*. Ставрополь: 125-126.
- Климашкин О.В. 1996. О численности чаек на водоёмах в окрестностях города Ставрополя // *Проблемы развития биологии на Северном Кавказе*. Ставрополь: 46-47.
- Климашкин О.В. 1997. Пребывание чаек в рудеральной зоне города Ставрополя в осенне-зимний период // *Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем Кавказа*. Ставрополь: 79-81.
- Костенко А.В. 2005. Дятлообразные г. Ставрополя // *Ломоносов-2005*. М.: 105-106.
- Костенко А.В. 2010. Полушейниковая мухоловка-белошейка – новый гнездящийся подвид лесов Ставропольской возвышенности // *Кавказ. орнитол. вестн.* **22**: 78-83.
- Костенко А.В., Маловичко Л.В. 2011. Новые сведения о сирийском дятле и горной трясогузке в Ставропольском крае // *Фауна Ставрополя* **15**: 44-50.
- Красная книга Российской Федерации. Животные*. 2001. М.: 1-862.
- Красная книга Ставропольского края. Животные*. 2013. Ставрополь: 1-256.
- Крячко Ю.Ю., Ильях М.П. 2004. О встречах сапсана в г. Ставрополе // *Современное состояние и проблемы охраны редких и исчезающих видов позвоночных животных Южного федерального округа Российской Федерации*. Ставрополь: 58-59.
- Крячко Ю.Ю., Ильях М.П., Хохлов А.Н. 2007. О встречах серой неясыти в г. Ставрополе // *Эколого-краеведческие проблемы Ставрополя*. Ставрополь: 97-98.
- Лиховид А.И. 1978. Изменение структуры населения гнездящихся птиц в пригородном лесу г. Ставрополя под воздействием антропогенных факторов // *География и экология наземных позвоночных*. Ставрополь, **3**: 69-74.
- Лиховид А.И., Тертышников М.Ф. 1993. Изменение структуры гнездящихся видов птиц Таманской лесной дачи в 1975-1993 гг. // *Фауна Ставрополя* **5**: 47-48.

- Лиховид А.А., Тертышников М.Ф., Горовая В.И. 1995. О гнездовании зелёного дятла в лесах Ставропольских высот // *Кавказ. орнитол. вестн.* **7**: 41.
- Маловичко Л.В., Курбанбагамаев М.М. 2011. Гнездование сойки в кустах омелы белой в городе Ставрополе // *Кавказ. орнитол. вестн.* **23**: 69-72.
- Мищенко М.А. 1991. О зимнем наблюдении крякв в Таманском лесу (г. Ставрополь) // *Современные сведения по составу, распространению и экологии птиц Северного Кавказа*. Ставрополь: 112.
- Мищенко М.А., Юрин Д.В., Климашкин О.В. 1992. Ржанкообразные водоёмов – памятников природы города Ставрополя // *Окружающая среда и человек*. Ставрополь: 14.
- Резник В.А. 1940. К изучению осёдлости большой синицы в г. Ворошиловске // *Тр. Ворошиловск. пед. ин-та* **2**: 205-208.
- Рязанова О.Н. 2007. Предварительный обзор орнитофауны города Ставрополя // *Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе*. Ставрополь: 185-190.
- Серов А.А., Хартунов О.А. 1989. Заметки о птицах парков и ботанических садов г. Ставрополя // *Экологические проблемы Ставропольского края и сопредельных территорий*. Ставрополь: 297-301.
- Степанова Л.В., Ильях М.П. 1989. Гнездование чёрного дрозда в г. Ставрополе // *Синантропизация животных Северного Кавказа*. Ставрополь: 77-78.
- Тельпов В.А. 2011. Орнитофауна города-курорта Кисловодска (состав, структура, распределение, динамика, численность и пути формирования). Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Ставрополь: 1-24.
- Тертышников М.Ф., Харченко Л.Н., Миронов Б.Б., Лиховид А.А., Оноприенко Л.Г., Дементьев М.С., Ермолина Л.П. 1993. К вопросу о фауне г. Ставрополя // *Фауна Ставрополя* **5**: 77-82.
- Тертышников М.Ф., Ильях М.П., Лиховид А.А. 1995. О нахождении обыкновенной пищухи на Ставропольской возвышенности // *Фауна Ставрополя* **6**: 163-164.
- Тертышников М.Ф., Лиховид А.А. 1996. К экологии лесных и городских популяций чёрного дрозда на Ставрополье // *Кавказ. орнитол. вестн.* **8**: 144-145.
- Траутвайн И.Г., Хохлов А.Н. 2004. Осенняя численность вальдшнепа в окрестностях г. Ставрополя // *Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе*. Ставрополь: 173-174.
- Хохлов А.Н. 1981. Зимующие врановые г. Ставрополя // *Экология и охрана птиц*. Кишинёв: 232.
- Хохлов А.Н. 1989. Стрижи в Центральном Предкавказье // *Синантропизация животных Северного Кавказа*. Ставрополь: 87-93.
- Хохлов А.Н. 1990. Гибель птиц на линии электропередачи у г. Ставрополя // *Экологические проблемы охраны живой природы*. М., **2**: 67-68.
- Хохлов А.Н. 2000. *Животный мир Ставрополя*. Ставрополь: 1-200.
- Хохлов А.Н. 2007. Перепел в г. Ставрополе и ближайших окрестностях // *Кавказ. орнитол. вестн.* **19**: 123-125.
- Хохлов А.Н., Бичерев А.П. 1989. Массовая концентрация зимующих птиц на свалке в г. Ставрополе // *Синантропизация животных Северного Кавказа*. Ставрополь: 94-96.
- Хохлов А.Н., Бичерев А.П., Ильях М.П. 1992. Зимовка серебристой чайки в г. Ставрополе // *Серебристая чайка: распространение, систематика, экология*. Ставрополь: 129-130.
- Хохлов А.Н., Желябовский Е.Н. (2003) 2014. Белошапочная овсянка *Emberiza leucosephala* – новый вид Ставропольского края // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1012): 1881.
- Хохлов А.Н., Ильях М.П. 1997. *Позвоночные животные Ставрополя и их охрана*. Ставрополь: 1-103.
- Хохлов А.Н., Ильях М.П. 2006. О поведении некоторых видов птиц во время солнечного затмения в г. Ставрополе // *Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе*. Ставрополь: 235-236.

- Хохлов А.Н., Ильях М.П., Друп А.И. (2009) 2014. О новых залётах кедровки *Nucifraga caryocatactes* в Ставропольский край // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1027): 2271-2273.
- Хохлов А.Н., Ильях М.П., Желябовский Е.И., Семенкевич А.Ф. 2004а. Лесной жаворонок на Ставрополье // *Образование, здоровье и культура в XXI веке*. Ставрополь: 105-106.
- Хохлов А.Н., Ильях М.П., Желябовский Е.И., Сухонос А.Е. 2004б. Пепельная чечётка – новый вид Ставрополя // *Образование, здоровье и культура в XXI веке*. Ставрополь: 105.
- Хохлов А.Н., Ильях М.П., Желябовский Е.И., Хохлов Н.А. 2005. Горихвостка-чернушка – новый зимующий вид России // *Современная биогеография*. М.; Ставрополь: 280-281.
- Хохлов А.Н., Ильях М.П., Хохлов Н.А., Семенкевич А.Ф., Зайчиков Г.П. 2003. О гнездовании чижа в Ставрополе // *Приоритеты культуры и экологии в образовании*. Ставрополь: 56-57.
- Хохлов А.Н., Лиховид А.А., Ильях М.П. 1999. Новые гнездящиеся виды в орнитофауне Ставропольской лесостепи // *Вестн. Ставрополь. ун-та* **19**: 57-61.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2019, Том 28, Экспресс-выпуск **1729**: 598-602

Гибель птиц от столкновений с шумозащитными прозрачными ограждениями вдоль автодорог в городе Сочи

П.А.Тильба, В.Л.Филиппов

*Второе издание. Первая публикация в 2018**

В связи с активным освоением человеком природной среды возникают всё новые формы антропогенной элиминации животных, а их общий масштаб увеличивается быстрыми темпами. Давно известны проблемы, связанные с гибелью птиц в результате столкновений с авиатранспортом (Ильичёв и др. 1982), на линиях электропередачи (Салтыков, Гугуева 2017). На юге европейской части России выявлен широкий спектр причин гибели птиц, связанных с деятельностью человека, в том числе на автодорогах при столкновении с автотранспортом, в результате отравления различными поллютантами, во время сельскохозяйственных работ, от загрязнения нефтепродуктами и т.д. (Шевцов, Ильях 2011). Известны также случаи гибели птиц при ударах о стёкла витрин магазинов, многоэтажных домов (Кухта 2010; Шевцов 2013).

В последнее время в городах всё чаще применяются шумозащитные устройства вдоль автодорог в виде прозрачных пластиковых или

* Тильба П.А., Филиппов В.Л. 2018. Гибель птиц от столкновений с шумозащитными прозрачными ограждениями вдоль автодорог в г. Сочи // *Актуальные проблемы охраны птиц*. М.; Махачкала: 215-219.

стеклянных панелей с полной или частичной изоляцией проезжей части (Методические... 2011). Такие панели установлены во многих районах города Сочи и служат причиной гибели птиц, сталкивающихся с прозрачными экранами. Так, в апреле-мае 2013 года в Адлерском районе на Нижнеимеретинской низменности у шумозащитного ограждения автодороги ежедневно регистрировали от 15 до 40 погибших птиц. Осенью (первая половина сентября) там же на отрезке 0.5 км каждые три дня учитывали от 20 до 30 погибших перепелов *Coturnix coturnix* и 15-30 мелких воробьиных птиц (Кудактин и др. 2015).

Наши исследования, целью которых было выявление видового состава и численности птиц, погибших от столкновений с шумозащитными ограждениями, определение сезонной динамики столкновений, половой и возрастной принадлежности особей, проводились в период с 2012 по 2017 год в центральном районе Сочи, в окрестностях парка Дендрарий. Проводились регулярные (с 2014 года ежедневные, за немногим исключением) обследования в утреннее (10-11 ч) и вечернее (17-18 ч) время придорожной территории длиной около 800 м у стеклянного шумозащитного экрана высотой 4 м, расположенного вблизи многоэтажной жилой застройки и вдоль границы парка Дендрарий. Проводилось фотографирование и определение каждой обнаруженной птицы; в некоторых случаях видовая принадлежность особей уточнялась в камеральных условиях.

Всего за период исследований было зарегистрировано 204 особи 39 видов погибших птиц (табл. 1).

При этом чаще всего (более 10 особей) отмечалась гибель чёрных дроздов *Turdus merula*, зарянок *Erithacus rubecula*, зябликов *Fringilla coelebs*, больших синиц *Parus major*, черноголовых славок *Sylvia atricapilla*, обыкновенных лазоревок *Parus caeruleus*. Достаточно регулярно (от 5 до 10 особей) обнаруживались ополовники *Aegithalos caudatus*, домовые воробьи *Passer domesticus*, садовые славки *Sylvia borin*, красноголовые королюки *Regulus ignicapillus*, короткопалые пищухи *Certhia brachydactyla*. Реже (менее 5 особей) встречались крапивники *Troglodytes troglodytes*, лесные завирушки *Prunella modularis*, серые славки *Sylvia communis*, веснички *Phylloscopus trochilus*, теньковки *Phylloscopus collybita*, желтоголовые королюки *Regulus regulus*, обыкновенные горихвостки *Phoenicurus phoenicurus*, москочки *Parus ater*, зеленушки *Chloris chloris*, чижи *Spinus spinus*. Единично регистрировались перепел *Coturnix coturnix*, пастушок *Rallus aquaticus*, вальдшнеп *Scolopax rusticola*, зимородок *Alcedo atthis*, вертишейка *Jynx torquilla*, малый пёстрый дятел *Dendrocopos minor*, жёлтая *Motacilla flava*, горная *M. cinerea* и белая *M. alba* трясогузки.

Наибольшее количество птиц гибнет от столкновений с шумозащитными экранами в зимнее время (всего зарегистрировано 63 особи).

Осенью и летом их число снижается и держится примерно на одинаковом уровне (соответственно 54 и 52 особи). Менее значимы эти показатели весной – 35 особей.

Таблица 1. Видовой состав и численность птиц, найденных погибшими в результате столкновений со стеклянным шумозащитным ограждением в городе Сочи

Виды птиц	Число особей	Виды птиц	Число особей
<i>Coturnix coturnux</i>	1	<i>Muscicapa striata</i>	1
<i>Rallus aquaticus</i>	1	<i>Saxicola rubetra</i>	1
<i>Scolopax rusticola</i>	1	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	4
<i>Alcedo atthis</i>	1	<i>Erithacus rubecula</i>	28
<i>Jynx torquilla</i>	1	<i>Turdus merula</i>	31
<i>Dendrocopos minor</i>	1	<i>Turdus philomelos</i>	1
<i>Motacilla flava</i>	1	<i>Aegithalos caudatus</i>	9
<i>Motacilla cinerea</i>	1	<i>Parus ater</i>	2
<i>Motacilla alba</i>	1	<i>Parus caeruleus</i>	12
<i>Garrulus glandarius</i>	1	<i>Parus major</i>	16
<i>Troglodytes troglodytes</i>	3	<i>Certhia familiaris</i>	1
<i>Prunella modularis</i>	4	<i>Certhia brachydactyla</i>	5
<i>Sylvia atricapilla</i>	12	<i>Passer domesticus</i>	7
<i>Sylvia borin</i>	6	<i>Passer montanus</i>	1
<i>Sylvia communis</i>	3	<i>Fringilla coelebs</i>	23
<i>Phylloscopus trochilus</i>	4	<i>Fringilla montifringilla</i>	1
<i>Phylloscopus collybita</i>	3	<i>Chloris chloris</i>	3
<i>Regulus regulus</i>	3	<i>Spinus spinus</i>	2
<i>Regulus ignicapillus</i>	6	<i>Emberiza citrinella</i>	1
<i>Ficedula semitorquata</i>	1		

Таблица 2. Сезонное распределение встреч погибших от столкновений с шумозащитным ограждением четырёх видов наиболее характерных оседлых птиц Сочинского Причерноморья

Виды птиц	Всего	Сезоны и количество погибших птиц			
		Зима (декабрь-февраль)	Весна (март-май)	Лето (июнь-август)	Осень (сентябрь-ноябрь)
<i>Turdus merula</i>	31	6	10	12	3
<i>Erithacus rubecula</i>	28	11	3	1	13
<i>Fringilla coelebs</i>	23	19	-	3	1
<i>Parus major</i>	16	9	2	5	-

Сезонная динамика встречаемости погибших птиц конкретных видов не всегда отражает общие её закономерности по суммарным показателям. В результате анализа встречаемости особей четырёх оседлых видов Причерноморья выяснилось, что гибель чёрных дроздов в зимний период оказалась невысокой. Не достигала максимальных значений в это время и элиминация зарянок. Однако число погибших зяб-

ликов и больших синиц зимой значительно превышало количество их встреч в другие сезоны (табл. 2). В некоторых случаях хорошо прослеживается тенденция более частой гибели молодых особей по сравнению со взрослыми. Так, из 22 осмотренных чёрных дроздов, погибших в весенне-летний период, молодых оказалось 15 особей.

Таким образом, прозрачные шумозащитные сооружения вдоль автодорог в причерноморских населённых пунктах представляют собой существенную угрозу для многих птиц, связанных преимущественно с лесными местообитаниями; только на одном небольшом участке в центральном районе Сочи зарегистрирована гибель птиц 39 видов. Общие масштабы этой появившейся сравнительно недавно формы антропогенной элиминации птиц ещё предстоит оценить, однако уже сейчас очевидна её высокая значимость в сокращении популяций как обычных, так и малочисленных и редких видов. Количественная динамика встречаемости погибших особей отражает их численное распределение в природных ландшафтах. Наиболее высока смертность прежде всего видов, доминирующих по численности в горных лесах – в частности, таких как чёрный дрозд, черноголовая славка, зяблик. Обращают на себя внимание и факты элиминации малочисленных видов, занесённых в Красную книгу Краснодарского края: красноголового короля и короткопалой пищухи.

Масштаб гибели птиц определяется наступлением или окончанием тех или иных сезонных явлений: увеличением миграционной активности в весеннее или осеннее время, зимними кочёвками после наступления похолоданий или летними послегнездовыми кочёвками. При этом, кроме фоновых обычных видов регистрировались и единичные случаи гибели птиц, менее связанных с лесными местообитаниями.

Возникшая проблема гибели птиц от столкновений с шумозащитными ограждениями определяет необходимость разработки мер по её устранению, которые должны строиться на точной, достоверной информации о масштабах этого явления.

Л и т е р а т у р а

- Ильичёв В.Д., Карташев Н.Н., Шилов И.А. 1982. *Общая орнитология*. М.: 1-464.
- Кудактин А.Н., Шогенов В.Н., Дворецкий А.П. 2015. Региональные особо охраняемые природные территории Кубани в постолимпийский период: проблемы и перспективы // *Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий. Т. 2. Сб. статей 2-й Всерос. науч.-практ. конф.* Сочи: 128-134.
- Кухта А.Е. (2010) 2014. Гибель птиц в период осенних перемещений на модельном участке жилой застройки Томска // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1049): 2910-2911.
- Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, примыкающих к автомобильным дорогам*. 2011. М.: 1-123.
- Салтыков А.В., Гугуева Е.В. 2017. *Руководство по обеспечению орнитологической безопасности электросетевых объектов средней мощности на примере Волгоградской области*. Волгоград: 1-75.

- Шевцов А.С. 2013. Антропогенная элиминация наземных позвоночных Центрального Предкавказья. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Ростов-на-Дону: 1-24.
- Шевцов А.С., Ильях М.П. 2011. История изучения антропогенной элиминации птиц и других позвоночных животных в Центральном Предкавказье // *Кавказ. орнитол. вестн.* **23**: 103-124.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2019, Том 28, Экспресс-выпуск 1729: 602-603

Изменения в орнитофауне Закарпатской низменности в XX столетии

В.С.Талпош

Второе издание. Первая публикация в 1969*

Все представленные ландшафты Закарпатской низменности к настоящему времени окультурены. Открытые пространства почти полностью распаханы, а леса сильно «омоложены». Возросли площади, занимаемые виноградниками и садами, населёнными пунктами и дорогами. Осушены болота и заболоченные участки, сократились площади заливных лугов, изменили свой облик населённые пункты, поймы рек и т.д., возросло прямое влияние человека на фауну.

Наиболее заметные изменения произошли в комплексе водолюбивых птиц. За последние 50-75 лет исчез ряд гнездящихся видов –серый журавль *Grus grus*, серый гусь *Anser anser*, шилоклювка *Recurvirostra avosetta*, ходулочник *Himantopus himantopus*, колпица *Platalea leucorodia*, большая *Casmerodius albus* и малая *Egretta garzetta* белые цапли, встречающиеся в прошлом в урочище Чёрный Мочар (серый гусь кое-где гнезился и в 1930-е годы). Серый журавль и серый гусь теперь встречаются только на пролёте, а колпица, большая и малая белые цапли отмечены как залётные, ходулочник и шилоклювка в последние десятилетия не наблюдались. Повсеместное осушение болот и заболоченных участков привело к резкому сокращению численности куликов, чаек, поганок, гусеобразных и голенастых. Особенно заметно уменьшилось количество травника *Tringa totanus* и бекаса *Gallinago gallinago*, речных и нырковых уток, черношейной *Podiceps nigricollis* и малой *Tachybaptus ruficollis* поганок, белого аиста *Ciconia ciconia*, рыжей цапли *Ardea purpurea*, кваквы *Nycticorax nycticorax*, волчка *Ixobrychus minutus* и выпи *Botaurus stellaris*. Если, например, ещё в 1934

* Талпош В.С. 1969. Изменения в орнитофауне Закарпатской низменности в XX столетии // *Орнитология в СССР: Материалы (тезисы) 5-й Всесоюз. орнитол. конф.* Ашхабад, **2**: 637-640.

году в селе Шаланка насчитывалось 59, а в селе Береги – 42 гнезда белого аиста (Грабар 1942), то в настоящее время в сёлах встречается всего по 2-3 гнезда или они отсутствуют вовсе. Установить гнездование серой утки *Anas strepera*, красноголовой *Aythya ferina* и белоглазой *A. nyroca* чернетей нам не удалось. С другой стороны, мы отметили на гнездовье большого веретенника *Limosa limosa* и шилохвость *Anas acuta*, приводимых А.Грабарем (1931) в качестве пролётных птиц. В последние десятилетия в некоторых местах численность водолюбивых птиц увеличилась благодаря созданию водохранилищ, однако они не могут компенсировать потерь мест гнездования на естественных болотах и заболоченных участках.

Заметные изменения произошли и в лесном комплексе. В настоящее время на гнездовье не найдены орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*, скопа *Pandion haliaetus* и змеяяд *Circaetus gallicus*. Сократилась численность дуплогнездников, всех дневных хищных птиц и сов, что обусловлено вырубкой старых дубрав и преследованием, особенно хищников, отстрел которых проходил в широких масштабах под предлогом борьбы с «вредными птицами». Наряду с этим лесной орнитокомплекс пополнился сирийским дятлом *Dendrocopos syriacus*, серым сорокопутом *Lanius excubitor* и, возможно, рябинником *Turdus pilaris*; возросла численность ворона *Corvus corax* и степной пустельги *Falco naumanni*. Сирийский дятел, появившийся в 1948 году, стал обычной птицей.

В степном комплексе уменьшилась численность степного *Circus macrourus* и лугового *C. pygargus* луней, серой куропатки *Perdix perdix* и перепела *Coturnix coturnix*. Прекратились залёты дрофы *Otis tarda* и стрепета *Tetrax tetrax*, отмечавшиеся ранее А. Грабарем (1931).

Комплекс птиц населённых пунктов пополнился кольчатой горлицей *Streptopelia decaocto*, которая к настоящему времени стала очень многочисленной (местами более 200 ос./км²). Канареечный вьюрок *Serinus serinus*, который ещё в 1930 году встречался редко, теперь является многочисленной птицей (в Мукачеве, например, до 50 ос./ км²). Оголение холмогорий и береговых обрывов привело к увеличению численности очень редкой ранее золотистой шурки *Merops apiaster*.

В 1960-е годы как залётные отмечены чеграва *Hydroprogne caspia* и ястребиная сова *Surnia ulula*, а на пролёте – красноголовый королёк *Regulus ignicapillus*.

